

<<现代科技与广东世纪发展>>

图书基本信息

书名：<<现代科技与广东世纪发展>>

13位ISBN编号：9787218038070

10位ISBN编号：7218038077

出版时间：2001-9

出版时间：广东人民出版社

作者：邓树增，蔡齐祥 主编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<现代科技与广东世纪发展>>

### 内容概要

跨进新世纪，科学技术日新月异和突飞猛进地发展，催生着一个崭新的时代——知识经济时代的来临。

这个新时代，将是我国实现现代化建设第三步战略目标、实现中华民族伟大复兴的关键时期。

把中国建设成为繁荣富强的社会主义现代化国家，是全党和全国人民肩负的伟大历史使命。

处在改革开放前沿，得改革开放风气之先的广东省，要在21世纪初率先基本实现现代化，这是江泽民总书记和党中央、国务院的殷切期望，是广东省广大党员干部实践“三个代表”重要思想的具体要求，也是全省人民义不容辞的光荣任务和历史使命。

面对知识经济的挑战和机遇，面对经济全球化趋势加速发展和中国加入世贸组织的新形势，广东要在全国率先基本实现现代化，主要依靠什么？

其中很重要的一条，就是要以邓小平同志提出的“科学技术是第一生产力”和江泽民同志提出的“创新是一个民族进步的灵魂”的科学论断为指导，扎扎实实地实施“科教兴粤”战略，增创广东科技新优势，以科技进步带动经济发展。

实践证明，科学技术已经成为推动现代经济发展和社会进步的首要力量，成为现代文明的象征。

## <<现代科技与广东世纪发展>>

### 书籍目录

序

#### 第一章 走近科技世界

1.1 科学的划界

1.2 技术的界定

1.3 科学与技术的关系

1.4 科学技术的伟大作用

1.5 现代科学的文化精神

#### 第二章 现代科学技术发展态势

2.1 现代科学技术发展的基础：近代科学技术革命

2.2 20世纪科学技术革命

2.3 现代科学技术发展的基本特点

2.4 现代重大科技领域发展的动向和趋势

#### 第三章 现代科学技术产业化

3.1 世界发展大趋势为高新技术及其产业化带来的机遇

3.2 高技术：现代经济新的增长点

3.3 高技术产业化：经济战略的核心

#### 第四章 高技术及其产业发展

4.1 微电子信息技术及其产业

4.2 生物技术及其产业

4.3 新材料技术及其产业

4.4 新能源技术及其产业

4.5 自动化技术及其产业

4.6 航空航天、海洋技术及其产业

4.7 激光与纳米技术及其产业

#### 第五章 现代科技条件下的广东竞争力

5.1 科技竞争力的概念

5.2 科技竞争力的评价指标体系

5.3 广东科技竞争力的现状及国内比较

5.4 影响广东科技竞争力因素的分析

5.5 强化广东科技竞争力的举措

#### 第六章 现代科技与广东发展战略

6.1 发展战略研究的理论与方法

6.2 现代科技与科教兴粤战略

6.3 现代科技与广东外向带动战略

6.4 现代科技与广东可持续发展战略

#### 第七章 现代科技与广东高新技术产业产业化

7.1 广东高新技术产业化的基础

7.2 广东高新技术产业发展现状

7.3 广东发展高新技术产业面临的困难和挑战

7.4 广东高新技术产业发展的主要目标和任务

7.5 加快发展高新技术产业，促进产业结构优化升级

#### 第八章 现代科技与广东现代化

8.1 邓小平的现代化理论与中国现代化的道路

8.2 广东改革开放与现代化建设

8.3 广东现代化水平的综合评价

<<现代科技与广东世纪发展>>

8.4 科技进步与创新是实现广东现代化的关键

第九章 现代科技与知识经济

9.1 知识经济在世纪之交的崛起

9.2 微电子技术革命与知识经济的萌芽

9.3 电子计算机技术革命与知识经济的培育

9.4 数字化网络化革命与知识经济的来临

9.5 知识经济：21世纪社会的新趋势

第十章 知识经济：广东走向21世纪的里程碑

10.1 广东走向21世纪的机遇和挑战

10.2 实现知识经济的基本条件与广东经济发展阶段的判断

10.3 广东实现经济形态转变的困难和艰巨性

10.4 广东走向知识经济里程碑的必由之路

后记

## <<现代科技与广东世纪发展>>

### 章节摘录

版权页：插图：科学精神与中国国民科学素质“科学是一种精神文化”[1]。

一国的科学技术水平都是以其精神文化为基础。

目前我国科学技术水平和科技竞争力比较落后，其原因是多方面的，但重要的原因之一是由于科学技术的整体水平较低、科技知识普及程度和对科学技术的理解能力较差的原因所致。

当前，我国公众的科学技术知识的普及，即科学素质的现状是不能令人满意的。

我国的文盲、半文盲人口还占较大的比重，而且科盲和半科盲的比重更大，因此，国民科技素质已成为我国国际竞争力排名的最大障碍。

这表明我国国民素质已成为我国国际竞争力的劣势因素。

1992年我国开始进行公众科学素质状况调查，至今已进行了三次全国范围的抽样，它是直接采用国际上测定科学素质的通行调查标准，即根据基本科学知识，理解科学研究的一般过程和方法，理解科学技术对社会影响三项内容进行测定，并将所得数据与1990年美国公众的科学素质进行比较：我国符合科学素质条件的公众只占0.3%，仅为美国6.9%的1 / 23。

与1989年欧共体12国公众科学素质比较，我国公众具备科学素质的比例仅为欧洲人4.4%的1 / 15。

“这种状况说明我国公众还不具备基本程度的科学精神和科学意识。

也就是说，我国公众还不具备分辨科学和伪科学的能力，还不具备基本程度的科学思维方法，还不具备用科学方法思考和解决社会与生活中各种问题的能力。

”

## <<现代科技与广东世纪发展>>

### 编辑推荐

《现代科技与广东世纪发展》包括：现代科学技术发展态势、现代科学技术产业化、高技术及其产业发展、现代科技条件下的广东竞争力等内容。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>